

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 3

Bräckt vatten

Den här mikrolektionen förklarar vad bräckt vatten är.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean

+ Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd

Blandning av sött
och salt

- Bräckt vatten är en blandning av söt- och saltvatten.
- Saltvattnet strömmar in i Östersjön från Nordsjön via Öresund och Stora och Lilla Bält, medan sötvattnet strömmar in via älvar och floder runt kusterna.
- Vattnet är saltare i södra i Östersjön än i norra Östersjön.
- Det bräckta vattnet påverkar livet i Östersjön. Salthalten är för låg för många saltvattenarter men för hög för många sötvattensarter. Det gör att det finns ganska få arter i Östersjön jämfört med andra hav. De djur som lever här har anpassat sig till det bräckta vattnet.
- Att det lever så få arter i Östersjön gör att ekosystemet är känsligt för förändringar. Om en art försvinner är det inte säkert att en annan art kan dess plats i ekosystemet.
- Exempel på fiskar som lever i Östersjön är sill/strömming, abborre, gädda och torsk. I Östersjön lever även tre olika sälarter och en liten tandval som heter tumlare.

Frågor

- Vad är bräckt vatten?
- Vilket är världens största hav med bräckt vatten?
- Är det farligt att dricka bräckt vatten?
- Hur påverkar det bräckta vattnet livet i Östersjön?
- Ge exempel på två fiskar som lever i Östersjön.



I anslutning till mikrolektionen kan eleverna göra ett experiment där de får uppleva skillnaden mellan sött, bräckt och salt vatten. Här är ett förslag på ett experiment från Naturskyddsföreningen: havetiskolan.se/undervisningsmaterial/s/smaka-pa-vatten